



Render proyecto Tominé

Tominé

el corazón de agua de Colombia



Con esta edición, queremos que nuestros lectores conozcan un poco más acerca de todos los esfuerzos y compromisos que hace el **Grupo Energía Bogotá** para garantizar que el embalse de Tominé cuente con una gestión integral en el uso de sus múltiples propósitos como la **generación de energía**, el **suministro de agua** a los municipios de la sabana y Bogotá, entre otros; y las acciones para generar **Valor Compartido con sus comunidades**. Esto nos motiva a mantenerlos informados sobre los avances y actividades realizadas con el Plan de Manejo Ambiental y el proyecto ecoturístico Tominé, porque juntos buscan que el embalse sea un lugar pionero en desarrollo sostenible y **líder en turismo ecológico en beneficio de los habitantes de esta zona** de Colombia. Por esta razón, los **invitamos a integrarse a esta hermosa tarea**. Aquí le contamos cómo.



Actividades sociales

En marzo, el **Grupo Energía Bogotá** entregó **25 pupitres** a la **Institución Educativa José Gregorio Salas** ubicada en la vereda Potrero Largo. Esta gestión se realizó como parte de la **inversión social que realiza en las comunidades aledañas al embalse de Tominé.**



Institución Educativa José Gregorio Salas



Escuela de Carabineros de la Policía, Sesquilé

Se organizaron encuentros con comunidad estudiantil para ofrecer **diversión y conocimiento a más de 45 niños pertenecientes a la Escuela de Ajedrez** con el juego Concéntrese y escalera con estudiantes de la **vereda Potrero Largo**. Con estas actividades logramos **ampliar el conocimiento sobre el proyecto** en los temas de interés de cada habitante.



Estudiantes del Gimnasio Campestre Nuevos Horizontes

En 2019 se formalizó una nueva etapa con los **emprendimientos y negocios de los tres municipios** a través del diagnóstico de **94 emprendedores** con los cuales se desarrolla un **Plan de Fortalecimiento Empresarial** para sus negocios. Igualmente, en alianza con la Cámara de Comercio de Bogotá se seleccionaron **57 potenciales emprendimientos de Guasca, Guatavita y Sesquilé**, que contarán con asesoría personalizada hasta el mes de agosto.



Evento Cámara de Comercio de Bogotá



Manejo de residuos sólidos en el proyecto

Para la correcta gestión de los residuos sólidos que se van a generar en el proyecto Tominé, se definieron principalmente 8 programas de manejo con el fin de lograr su máxima reutilización:

1. Minimización en la generación de residuos

2. Separación en la fuente

3. Recolección y transporte

4. Manejo de residuos orgánicos

5. Manejo de residuos aprovechables

6. Manejo de residuos no aprovechables

7. Manejo de residuos peligrosos y especiales

8. Manejo del centro de acopio temporal

Esto indica que:

1. Se hará **aprovechamiento del 60% de los residuos**. El 40% restante, será recogido por las empresas de servicios públicos de Guatavita y Sesquilé para su disposición final en el vertedero de Mondoñedo
2. En cumplimiento a la normatividad ambiental vigente se elaboró el **Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS** del proyecto Tominé, mediante el cual se busca realizar la **correcta separación y almacenamiento de los residuos** que permitan devolverlos de alguna manera a la cadena productiva y reducir de esta forma la cantidad de residuos a disponer en relleno sanitario
3. Se contará con **2 áreas de captación de agua, 1 en cada centralidad**



Embalse Tominé

Tominé es:



Protección del medio ambiente

- Hemos sembrado alrededor de **33.000 árboles** y controlado el buchón (planta invasora del agua), manteniendo limpio el espejo de agua
- Se restaurarán ecológicamente cerca de **10 hectáreas**, aproximadamente 20 veces el área total construida
- El agua del embalse abastecerá el proyecto para sus distintos usos y será tratada por medio de 2 plantas de potabilización con el fin de devolverla al cuerpo de agua en mejores condiciones. **No se utilizará agua de los acueductos municipales**
- **Los residuos sólidos se convertirán en energía** para prender las hornillas de los “paseos de olla”, a través de un sistema (biodigestor) de **30.000 litros**
- Se utilizará energía solar para la iluminación nocturna del Biopaseo y las centralidades con **480 luminarias**

- Disfrutaremos de **caminatas, deportes náuticos, áreas recreativas, campamentos, senderismo, avistamiento de aves**, entre otros
- De las **4.900 hectáreas del embalse, sólo se utilizarán 127 hectáreas**, que corresponden al **2.59% del área total** del embalse, incluyendo un biopaseo
- Se construirá una primera fase para un biopaseo que inicialmente será de **14 kilómetros**
- El embalse de Tominé contará con el puente flotante más largo de Suramérica, con una pasarela de **2.870 metros de longitud**
- Es respetuoso con el ambiente porque el área total construida del proyecto será de **5.253 m²**, equivalente al **0,01% del área total del embalse**



Un espacio de recreación y bienestar



Oportunidades económicas y sociales

- Se han identificado **75 clases de emprendimientos** de diferentes productos y servicios
- Los sectores **agrícola, turismo, transporte, hotelería, restaurantes, comercio, cultura, entre otros**, serán algunos de los beneficiados con la llegada de nuevos visitantes y tendrán áreas multifuncionales
- Se prevé un **aumento gradual de visitantes que llegará a un nivel máximo aproximado de 4.250 día/fines de semana** en los próximos años, que dinamizarán las economías locales
- Se estima que el 50% de los visitantes utilizarán carro particular. Para ello se tienen revistos **749 sitios de parqueo** en el proyecto ecoturístico

- En la primera fase se destinarán **\$104.000 millones**, de los cuales **\$80.000 millones** provienen de recursos de regalías que ya fueron aprobados, y los recursos restantes serán aportados por el **Grupo Energía Bogotá**



Inversión

Plan de Manejo Ambiental

Seguimos trabajando en la gestión con la comunidad aledaña al embalse para el **beneficio y aprovechamiento de las familias ubicadas en el área de influencia:**

- **Aprovechamiento de forraje:** Las asociaciones hacen uso gratuito de los pastos del embalse para alimentar los animales
- **Pesca de subsistencia:** aporta para la consecución del alimento e ingreso de familias de entre 4 y 6 personas ubicadas en los 3 municipios
- **Calidad del agua:** entre 2008 y 2019 se han realizado 35 monitoreos de calidad de agua en total, dentro del embalse, afluentes y plantas de tratamiento de los municipios

Información y comunicación:

- En reuniones divulgativas, **394 personas** se han informado del avance anual de las fichas de manejo
- Mediante entrega de piezas divulgativas, **354 personas** han conocido el avance anual del Plan de Manejo Ambiental
- A través de **13 carteleras** informativas instaladas en las veredas del área de influencia directa, la comunidad se entera de las múltiples actividades realizadas alrededor del embalse

AVISO PARROQUIAL



Con el proyecto Tominé: No desaparecerán las zonas delimitadas para uso y aprovechamiento de los pastos

Los **pescadores autorizados no se verán afectados** y podrán continuar ejerciendo su actividad, de acuerdo con las indicaciones de la autoridad competente

Las **visitas de familiares al cementerio antiguo se mantendrán** de acuerdo con el procedimiento establecido con la parroquia



¿Cuántos árboles se van a sembrar con el proyecto Tominé?

Se realizará un **proceso de renaturalización** en el cual se sustituirán especies invasoras por especies nativas. Hasta el momento, con el Plan de Manejo Ambiental se han sembrado bajo este proceso más de **33.000 árboles**.

¿Cuáles son las áreas estratégicas que se van a reforestar?

Se identificaron **1.405 hectáreas en la Subcuenca del Tominé**, que presentan potencial de erosión por pérdida de cobertura vegetal y algunos puntos con procesos de formación de cárcavas **que serán recuperados**.

¿Se requiere estudio de impacto ambiental en el proyecto Tominé?

De acuerdo con el alcance del proyecto y lo dispuesto por la normativa ambiental vigente, **no se requiere de Estudio de Impacto Ambiental** para su construcción y operación. La normativa ambiental vigente determina que se deben tramitar, ante las autoridades ambientales regionales, los respectivos **permisos ambientales para el uso, aprovechamiento y/o afectación de los recursos naturales**.

¿Cuál es la capacidad de carga del proyecto por día un fin de semana y anualmente?

De acuerdo con el estudio de capacidad de carga, se prevé recibir máximo 4.250 personas día/fin de semana, sin causar daño ambiental al embalse. Este potencial de visitantes dinamizará la economía de los municipios.

¿Cómo se ha previsto el aprovisionamiento de agua para Bogotá con el proyecto Tominé funcionando en el embalse?

El proyecto Tominé no afectará el suministro de agua del Embalse de Tominé a **Bogotá**, es decir, el abastecimiento de agua se seguirá haciendo como se ha hecho hasta hoy.

¿Cuáles son las obras hidráulicas previstas en el proyecto?

Las obras hidráulicas requeridas por el proyecto están enfocadas a garantizar el libre flujo a través de las mismas, de manera que **no exista interferencia en eventos de crecientes hídricas**.

¿Cómo se garantiza la seguridad de los municipios con la llegada de tantos turistas?

Ya se hizo un diagnóstico de seguridad en **Guasca, Guatavita y Sesquilé**, en un trabajo conjunto con la **Dirección de la Policía Nacional** para establecer una línea base. A partir de allí, se determinarán los planes de seguridad que se implementarán.

10 RAZONES PARA AMAR EL PROYECTO TOMINÉ



1. Tominé para todos
2. Tominé energía pura
3. Tominé protección de la naturaleza
4. Tominé mejor calidad de vida y más oportunidades
5. Tominé una experiencia única
6. Tominé desarrollo de nuevos negocios y emprendimientos
7. Tominé escenario mundial de las leyendas muiscas
8. Tominé corazón de agua de Colombia
9. Tominé orgullo cundinamarqués
10. Tominé una realidad,

¡si contamos contigo!

Comunícate con nosotros a través de los Centros de Atención a la Comunidad ubicados en:

Guasca: Calle 6 #4-90.

Guatavita: Alameda de los Muiscas, Calle 5.

Sesquilé: Carrera 6 #7-22.

Teléfono: 316 472 4566

Teléfono: 317 517 5355

Teléfono: 317 654 6644



 @GrupoEnergiaBog

 Grupo Energía Bogotá

 @GrupoEnergiaBogota

 grupoenergiabogota

Oficina principal:

Carrera 9 #73-44

PBX (571) 326 8000

Bogotá D.C. Colombia

www.grupoenergiabogota.com